

Système de Numérisation Laser Trimble

SOLUTIONS DE NUMÉRISATION LASER 3D



Les solutions de numérisation laser 3D de Trimble offrent une précision et une portée supérieures, même dans les environnements de numérisation les plus difficiles.

Chaque projet nécessite les outils adéquats, qu'il s'agisse de réaliser un levé topographique, de numériser des données telles que construites, d'effectuer une analyse complète des données ou de créer un modèle de rénovation basé sur une structure existante. Trimble® a développé des solutions de numérisation 3D auxquelles vous pouvez faire confiance pour relever ces défis et capturer, analyser, modéliser et produire rapidement des livrables précis.

Décidez ce qui vous convient le mieux en comparant les caractéristiques et les composants logiciels des solutions de numérisation laser 3D de Trimble qui augmentent l'efficacité sur le terrain et au bureau sans compromettre les performances ou la précision.

Pour en savoir plus, consultez :
geospatial.trimble.com

| COMPARER* | SCANNERS LASER 3D | | | SYSTÈME DE NUMÉRISATION LASER STATION TOTALE |
|-------------------------|---|---|---|---|
| | Trimble X7 | TRIMBLE X9 | TRIMBLE X12 | TRIMBLE SX12 |
| |  |  |  |  |
| Portée | 0,6 m–80 m | 0,6 m–150 m | 0,3 m–250 m 365 m (Intervalle d'ambiguïté) | 0,9 m–600 m |
| Vitesse max | 500 kHz | 1000 kHz | 2187 kHz | 26,6 kHz |
| Durée de scan typique | 2 min–7 min | 1 min–6 min | 1 min–3 min | 6 min–12 min |
| Imagerie | 3 x 10 MP | 3 x 10 MP | 80 MP | 3 x 8,1 MP |
| | 1 minute pour le dôme complet | 1 minute pour le dôme complet | 2 minutes pour le dôme complet | 2,5 minutes pour le dôme complet |
| Poids (avec batterie) | 5,8 kg | 6 kg | 7,7 kg | 7,8 kg |
| Calibrage | Calibrage automatique | Calibrage automatique | Entretien annuel | Entretien manuel de calibrage de terrain tous les deux ans |
| Garantie standard | 2 ans | 2 ans | 2 ans | 2 ans |
| Flux de travail typique | Recalage sur le terrain ou recalage par nuage ou recalage par cibles | Recalage sur le terrain ou recalage par nuage ou recalage par cibles | Recalage sur le terrain ou recalage par nuage ou recalage par cibles | Flux de travail de levé avec recalage automatique de scan |
| Logiciel de terrain | Logiciel Trimble Perspective et Trimble Perspective mobile | Logiciel Trimble Perspective et Trimble Perspective mobile | Trimble Perspective et interface embarquée | Logiciel Trimble Access™ |
| Logiciel de bureau | Logiciel Trimble RealWorks™ ou Trimble Business Center | Logiciel Trimble RealWorks ou Trimble Business Center | Logiciel Trimble RealWorks ou Trimble Business Center | Logiciel Trimble RealWorks ou Trimble Business Center |

* Consultez les fiches techniques et les FAQ pour plus de détails et de spécifications.

| LOGICIEL FIELD | | LOGICIEL DE BUREAU | |
|---|--|--|---------------------------------------|
| TRIMBLE PERSPECTIVE | TRIMBLE ACCESS | TRIMBLE REALWORKS | TRIMBLE BUSINESS CENTER |
| Contrôle sur le terrain et recalage complet pour les scanners laser X7, X9 et X12 | Combinez les données GNSS et les images de la station totale SX12 en une seule étude | Le logiciel de numérisation phare de Trimble | Le logiciel de levé leader du secteur |
| Contrôle du scanner pour le X7, le X9 et le X12 | Contrôle du scanner pour le X12 | Traitement de scan et d'image | Logiciel de levé de terrain au bureau |
| Recalage automatique sur le terrain | Collecte facile de données topographiques et de scans à haute vitesse | Outils de recalage automatisés | Sections chaussée/corridor |
| Affichage dynamique 2D et 3D | Collecte fiable des ensembles de données les plus complets | Modèles CAO 2D/3D | Volumétrie et travaux de terrassement |
| Étiquettes, annotations, mesures | Gestion efficace des données dans n'importe quel système de coordonnées géodésiques | Inspection/classification | Classification/rédaction des scans |
| Affinement du recalage et rapports | Topo, implantation et inspections des surfaces | Animations 3D | Codage des caractéristiques |